Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Digitally signed by SYLWIA SKÓRZYBÓT
Date: 2026.11.02 10:31:29 +01:00

ZKiW w Drawsku Sp. z o.o.
02. 11. 2026
l.dz. 06/11/2026 podpis

AB 313

Pszczyna 2026-10-30

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/140606/10/2026

Zleceniodawca	**ID: 2821**
Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o. ul. Powstańców Wielkopolskich 121A 64-733 Drawsko	

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2026-09-14, numer systemowy: 26028646

Obszar badań:	*obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 22.05.2026 (Dz. U. 2026r. poz. 748)*
Cel badań:	*potwierdzenie spełnienia wymagań*

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
176994/09/2026	*Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o.; Powstanów Wielopolskich 121A; 64-733 Drawsko Biuro - kran w łazience*	*Woda uzdatniona do spożycia*

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
176994/09/2026	2026-09-25, godz.09:06	Wojciech Olechnowicz - Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2017-10 - cel a (A)

Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki

Barwa:	Mętność:	Zapach:
brak	brak	brak

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2026-09-26, godz.07:59	2026-09-26	2026-10-30

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Pszczyna 2026-10-30

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/140606/10/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki/rezultaty badań (y) 176994/09/2026	Niepewność rozszerzona (U)	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
Chlorany	mg/l	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 0,10	<0,10	±0,03	PS	A02	≤ 0,25 Lp.12 z.1B
Chloryny	mg/l	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 0,10	<0,10	±0,03	PS	A02	≤ 0,25 Lp.14 z.1B
Uran (U)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (A) granica oznaczalności: 2,5	<2,5	±0,4	PS	A02	≤ 30
Akryloamid	µg/l	PB-DAO-14 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 0,075	<0,075	±0,023	PS	A02	≤ 0,10 Lp.2 z.1B
Epichlorohydryna	µg/l	PN-EN 14207:2005 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 0,030	<0,030	±0,009	PS	A02	≤ 0,10 Lp.17 z.1B
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS) granica oznaczalności: 0,0010	0,0033	±0,0010	PS	A02	≤ 0,030 2) z.1D
PFAS - suma	µg/l	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r. (A),(PZZ) granica oznaczalności: 0,020	<0,020	±0,010	PZ1	A02	≤ 0,10 lp.29 z.1B
Kwasy halogenooctowe - suma	µg/l	PB-270 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r. (A),(PZZ) granica oznaczalności: 1,0	<1,0	±0,5	PZ2	A02	≤ 60 Lp.20 z.1B
Bisfenol A	µg/l	PB-268 edycja 1 z dnia 28.04.2025 r. (A),(PZZ) granica oznaczalności: 0,10	<0,10	±0,04	PZ2	A02	≤ 2,5

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026r., poz. 748)

Lp.12 z.1B Wartość parametryczna wynosząca 0,70 mg/l jest stosowana, gdy do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest wykorzystywana metoda dezynfekcji w szczególności z zastosowaniem dwutlenku chloru, w wyniku której powstają chlorany. W miarę możliwości bez uszczerbku dla dezynfekcji należy dążyć do osiągnięcia niższej wartości. Parametr ten mierzy się tylko wtedy, gdy stosowane są takie metody dezynfekcji

Lp.14 z.1B Wartość parametryczna wynosząca 0,70 mg/l jest stosowana, gdy do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest wykorzystywana metoda dezynfekcji w szczególności z zastosowaniem dwutlenku chloru, w wyniku której powstają chloryny. W miarę możliwości bez uszczerbku dla dezynfekcji należy dążyć do osiągnięcia niższej wartości. Parametr ten mierzy się tylko wtedy, gdy są stosowane takie metody dezynfekcji

Lp.2 z.1B Wartość parametryczna wynosząca 0,10 µg/l odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

2) z.1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

Lp.17 z.1B Wartość parametryczna wynosząca 0,10 µg/l odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą.

lp.29 z.1B „Suma PFAS" oznacza sumę wymienionych w załączniku nr 4 do rozporządzenia część B pkt 2 substancji per- i polifluoroalkilowych uznawanych za powód do obaw w odniesieniu do wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Jest to podzbiór substancji „PFAS ogółem", które zawierają część perfluoroalkilową z co najmniej trzema atomami węgla (tj. –CnF2n–, n > 3) lub część eteru perfluoroalkilowego z co najmniej dwoma atomami węgla (tj. –CnF2nOCmF2 m–, n i m > 1).

Lp.20 z.1B Parametr ten mierzy się tylko wtedy, gdy do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi są stosowane metody dezynfekcji, w wyniku których powstają HAA. Jest to suma następujących pięciu reprezentatywnych substancji: kwas monochloro-, dichloro- oraz trichlorooctowy oraz kwas mono- i dibromooctowy.

Pszczyna 2026-10-30

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/140606/10/2026

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-ISO 5667-5:2017-10 - cel a	Próbka pobrana zgodnie z § 6.1 RMZ (Dz.U. 2026, poz. 748) – płukanie intensywne, do osiągnięcia stałej temperatury.
PB-DAO-14	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021
PB/PCh-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026	Suma PFAS obejmuje kwasy: PFBA, PFpeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS, PFTrDS.
PB-270 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r.	Suma kwasów halogenooctowych obejmuje związki: kwas monochlorooctowy, dichlorooctowy, trichlorooctowy, monobromooctowy, dibromooctowy.

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonane przez laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego, numer Z/SL/000001. PZZ - Badania wykonane przez laboratorium wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego, numer Z/WP/000004, Z/WP/000021
Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna; PZ1 - badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług badań AB 700 (Aquanet Laboratorium, Poznań), PZ2 - badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług badań AB 400
Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą; mogą one wpływać na ważność wyników.
Dokumenty, zapisy i informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostały ujęte w sprawozdaniu, są przechowywane w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
Rezultaty badania wskazane w kolumnie „Wyniki/rezultaty badań (y)" poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).
Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 25%.

Autoryzował:
A02 - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

Sporządził:
A59 - mgr inż. S***** S******** - specjalista ds. projektów środowiskowych

------ Koniec dokumentu ------

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.
Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.
Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.
Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.
Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.